

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA MATERI SPLDV BERBASIS KONTEKSTUAL BERBANTUAN SOFTWARE GEOGEBRA UNTUK SISWA KELAS VIII

Dyah Hayu Kumarawati¹, Erlina Prihatnani²

¹Pendidikan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana, 202014089@student.uksw.edu

²Pendidikan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana, erlina.prihatnani@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKS berbasis kontekstual berbantuan geogebra yang valid, praktis dan efektif. Penelitian ini menggunakan model pengembangan ADDIE dan telah dinyatakan valid dari aspek materi dan media pembelajaran dengan persentase berturut-turut 92,59% dan 92,80%, termasuk kategori sangat baik. Media ini telah diujicobakan kepada siswa kelas VIII SMP N 1 Banyubiru dan menghasilkan indeks kepraktisan penggunaan sebesar 75%, masuk kategori praktis. Uji pair t-test dengan taraf signifikan $\alpha = 0,05$ menghasilkan signifikan mendekati nol kurang dari 0,05 dengan rata-rata posttest lebih tinggi daripada pretest. Berdasarkan ketiga hasil uji tersebut maka dapat disimpulkan bahwa media ini valid, praktis, dan efektif.

Kata Kunci : SPLDV, Penelitian Pengembangan, ADDIE

Artikel ini dipublikasikan pada Jurnal Justek Volume 1 Nomor 1, Mei 2018.